校正・受託測定サービス

配光特性の評価

大型積分球を使った光束測定

光学機器の校正サービスや、LEDや光源などの明るさや
色データを取得する受託測定サービスを提供します。

光・色の測定、光学機器の校正で お困りの方はいらっしゃいませんか?

測定機材がなくてお困りの方

高性能な測定機器が充実しているだけではなく高品質な光学暗室を
完備しておりますので、より精度の高い光学測定を実現しています。

社内測定よりも信頼性の高いデータを得たい方

「JIS Q 17025:2005 ISO/IEC 17025:2005」を取得した第三者認定機関で
測定を行いますので、非常に信頼性の高いデータが得られます。
また、NISTトレーサブルの高精度な光学機器の校正ができます。

測定方法が分からなくてお困りの方

お客様のご要望をお聞きし、適した測定方法をご提案します。
お気軽にご相談ください。

お問い合わせはこちら
TEL.03-3258-1238 / FAX.03-3258-5689

主な測定単位

光の評価に用いられる光学データは
主に2つに分類されます。

放射量（物理量）:
光のエネルギー量
例）赤外線・紫外線の強さ

測光量（心理物理量）:
人間の目に影響する光の量
例）照明器具やテレビ画面の明るさ

測定対象物や測定項目により、
求められる単位が異なります。

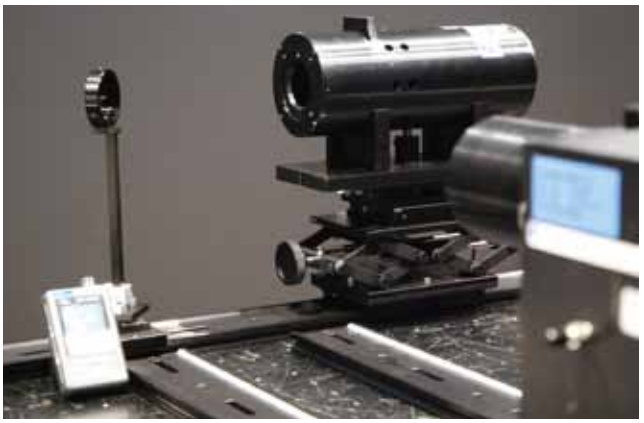
名前	単位	英文
輝度	cd/㎡	luminance
放射輝度	W/ (sr ㎡)	raidance
分光放射輝度	W/ (sr ㎡ mn)	spectral radiance
照度	lx	illuminance
放射照度	W/m2	irradiance
分光放射照度	W/ (㎡ nm)	spectral irradiance
光束	lm	luminous flux
全光束	lm	total luminous flux
放射束	W	radiant flux
全放射束	W	total radiant flux
放射強度	W/sr	radiant intensity
光度	cd	luminous intensity
色度	–	chromaticity xyz XYZ xyY xy u'v'
相関色温度	K	correlated color temperature
演色評価数	–	colour rendering index
主波長	nm	dominant wavelength

※その他の測定をご希望の方は、ご相談ください

実施例

研究開発用途
照明器具の配光・光度、発光素子の効率、塗料の色、
光センサーの感度（CCD、CMOS）、ストロボフラッシュの光量、
樹脂素材の透過率・反射率、紫外線の放射量

品質保証用途
LEDの輝度・色度、光源の校正、高額測定機器の校正、
ディスプレイの色と明るさ



KLV CO., LTD.
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-2
TEL：03-3258-1238（代） FAX：03-3258-5689
URL：www.klv.co.jp E-mail：toiawase@klv.co.jp

● 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
● 製品改良のため、仕様・デザインは予告なく変更する場合がございます。
● 製品の色は印刷物ですので、実際の色と異なる場合がございます。
● このカタログの記載内容は、改良のため予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。

■代理店